



GUIDE INSTALLATION ET  
CONFIGURATION DU SAT-FI

Ce guide est basé sur la version originale éditée lors de la sortie du Globalstar Sat-Fi et du Sat-Fi Apps. Il est possible que des évolutions de logiciel soient intervenues depuis cette édition.

Globalstar se réserve le droit de procéder à des changements dans les spécificités techniques et produit sans information préalable.

Globalstar Inc.  
300 Holiday Square Blvd  
Covington, LA 70433

Copyright® 2014 Globalstar® Incorporated

Tous droits réservés.

Globalstar® est la marque déposée de Globalstar Incorporated.

Sat-Fi™ est la marque déposée de Globalstar Incorporated.

Android® est la marque déposée de Google Incorporated.

iPhone® est la marque déposée d'Apple Incorporated.

Toutes les marques et les marques déposées sont les propriétés des propriétaires respectifs.

Imprimé aux Etats Unis d'Amérique.



# Table des Matières

|                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. BIENVENUE .....</b>                                                       | <b>1</b>  |
| COMMENT FONCTIONNE VOTRE SAT-FI .....                                           | 1         |
| A PROPOS DE CE GUIDE .....                                                      | 2         |
| <b>2. CONTENU DE LA BOITE.....</b>                                              | <b>3</b>  |
| <b>3. INSTALLATION GLOBALSTAR SAT-FI.....</b>                                   | <b>4</b>  |
| GENERALITES D'INSTALLATION .....                                                | 4         |
| INSTALLATION DE L'ANTENNE SATELLITE EXTERIEURE .....                            | 4         |
| <i>Installation Antenne Marine.....</i>                                         | 5         |
| <i>Installation antenne magnétique (antenne véhicule) .....</i>                 | 6         |
| <i>Installation antenne Helix.....</i>                                          | 7         |
| INSTALLATION DU MODEM SAT-FI.....                                               | 8         |
| <i>Scotch Dual Lock 3M.....</i>                                                 | 8         |
| <i>Tampons adhésifs 3M.....</i>                                                 | 8         |
| CONNEXIONS DES CABLES COAXIAUX.....                                             | 9         |
| <i>Connexions des câbles de l'antenne extérieure .....</i>                      | 9         |
| <i>Connexion des câbles du modem Sat-Fi.....</i>                                | 9         |
| CONNEXION DE L'ANTENNE WI-FI ET ALIMENTATION ELECTRIQUE .....                   | 10        |
| ALIMENTATION DU MODEM SAT-FI .....                                              | 11        |
| <b>4. PROGRAMMATION ET INSTALLATION DU MODEM SAT-FI .....</b>                   | <b>12</b> |
| CONNEXION AU RESEAU SANS FILS SAT-FI .....                                      | 12        |
| ACCES A L'INTERFACE UTILISATEUR GLOBALSTAR SAT-FI .....                         | 13        |
| <b>5. INTERFACE UTILISATEUR.....</b>                                            | <b>14</b> |
| GESTION DE CONNEXION DU RESEAU .....                                            | 14        |
| <i>Etat (Statut) satellite.....</i>                                             | 15        |
| <i>Section clients Wi-Fi.....</i>                                               | 16        |
| <i>DHCP Leases Section / Attribution de DHCP.....</i>                           | 17        |
| <i>Attribution de DHCP.....</i>                                                 | 17        |
| CONFIGURATION DE LA CONNEXION WI-FI.....                                        | 18        |
| <i>Modification du SSID et du mot de passe.....</i>                             | 19        |
| <i>Modification du canal Wi-Fi.....</i>                                         | 20        |
| INTEGRATION DU SERVICE .....                                                    | 21        |
| PAGE ADMINISTRATION .....                                                       | 22        |
| <i>Changement du nom administrateur et du mot de passe administrateur .....</i> | 23        |
| <i>Reinitialisation du Sat-Fi aux paramètres usines par défaut .....</i>        | 24        |
| FICHIER JOURNAL .....                                                           | 24        |
| <b>6. SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE SAT-FI GLOBALSTAR .....</b>                  | <b>25</b> |
| <b>7. CERTIFICATIONS LEGALES .....</b>                                          | <b>27</b> |
| Avis FCC/IC .....                                                               | 27        |
| INFORMATIONS GÉNÉRALES .....                                                    | 28        |
| NOTIFICATION CE.....                                                            | 28        |
| DÉCLARATION EUROPÉENNE DE CONFORMITÉ .....                                      | 28        |

|    |                            |    |
|----|----------------------------|----|
| 8. | MISE EN GARDE .....        | 29 |
| 9. | INFORMATIONS GARANTIE..... | 30 |



## 1. BIENVENUE

---

Aujourd'hui les smartphones apportent plus que jamais davantage de possibilités pour rester connectés avec nos amis et nos familles. Malheureusement ils dépendent tous de la disponibilité du réseau cellulaire. Dorénavant vous pouvez vous affranchir du réseau cellulaire grâce au point d'accès satellite le plus fiable du monde.

- Des appels, email et SMS à partir de n'importe quel accès Wi-Fi
- Utiliser les contacts de l'appareil existant grâce à l'application Sat-Fi
- Profitez d'appel de qualité au meilleur prix et sans connexion
- Vitesse de connexion data la plus rapide du marché pour l'envoi et réception d'emails
- Prévu pour une utilisation véhicule/maritime et installation fixe
- Possibilité de connecter jusqu'à 8 utilisateurs Sat-Fi en simultané
- Alimenté par le réseau satellite de dernière génération le plus récent dans le monde



### Comment fonctionne votre Sat-Fi

Le Sat-Fi est un accès VoIP qui permet l'envoi et la réception des appels satellites à partir de votre smartphone. Il vous permettra d'utiliser un seul téléphone pour vos appels sur les réseaux GSM et satellite Globalstar.

Le Sat-Fi est prévu pour une utilisation mobile et fixe. L'utilisation véhicule peut inclure les voitures, camions, camping-cars et les bateaux. Les solutions fixes peuvent inclure les séjours isolés sans couverture GSM et où un service satellite est souhaité ou nécessaire.

L'utilisateur type de la solution Sat-Fi serait le propriétaire d'un bateau qui utilise le téléphone satellite dès qu'il s'aventure au large. Avec une solution Sat-Fi à bord le propriétaire n'a pas à embarquer un téléphone GSM ou satellite; il a juste à enregistrer sur son smartphone sur le Sat-Fi dès qu'il en barque. Le propriétaire est maintenant libre de naviguer tout en conservant une connexion GSM (si disponible) et satellite sur son seul smartphone. En plus, avec le smartphone il n'y a aucun besoin d'aligner l'antenne avec le satellite ou d'avoir un accès libre au ciel. Le Sat-Fi est correctement installé, le propriétaire pourra envoyer et recevoir les appels satellite de son smartphone de n'importe quel endroit de son bateau.

Alors que les téléphones satellite standard sont mono utilisateur, le Sat-Fi permet à plusieurs utilisateurs de se connecter en simultané. Alors qu'un seul appel satellite peut être émis à la fois, le Sat-Fi permet de partager la connexion satellite entre 8 utilisateurs. Une fois enregistré et connecté au Sat-Fi, vous pouvez immédiatement émettre des appels. Les autres utilisateurs et invités peuvent également enregistrer leur smartphone sur le Sat-Fi et émettre des appels ou avoir une connexion data.

Tous les appels et connexion data sont effectués par Application Sat-Fi. L'application peut être téléchargée sur votre appareil Android ou iOS afin de vous connecter au réseau Globalstar.

Sat-Fi transforme votre smartphone ou tablette en téléphone satellite.

1. Téléchargez et installez l'Application Sat-Fi sur votre smartphone ou tablette.
2. Connectez votre appareil au Sat-Fi via une connexion Wi-Fi.
3. Sat-Fi connecte votre appareil au réseau Globalstar.
4. Votre appareil est maintenant connecté pour les appels et la data.



## A propos de ce guide

Les chapitres installation et configuration traités dans ce guide détaillent toutes les étapes de la mise en place, des tests et opérations du Sat-Fi. Soyez attentif à lire entièrement ce manuel et le garder comme référence ultérieure. Une installation par un professionnel est recommandée.

## 2. CONTENU DE LA BOITE

---

Votre Globalstar Sat-Fi est livré avec les articles suivants:

- Modem Globalstar Sat-Fi
- Alimentations électriques Globalstar Sat-Fi
  - (1) Alimentation 120-240VAC/12VDC
  - (1) Alimentation véhicule 12VDC
  - (1) Câble alimentation étanche DC
- Antenne extérieure Globalstar (selon modèle)
  - Antenne Marine Helix (GAT-17MR)
  - Antenne Helix (GAT-17HX)
  - Antenne magnétique (GAT-17MP)
- Kits nécessaires
  - (6) Ruban adhésif 3M de montage (longueur 5" (12cm)
  - (4) Tampons adhésifs 3M
  - (1) Câble coaxial antenne 14 feet/4.25 m
  - (1) Antenne Wi-Fi
  - (1) Joint torique en caoutchouc

## 3. INSTALLATION GLOBALSTAR SAT-FI

### Généralités d'installation

L'installation de votre Globalstar Sat-Fi est très simple:

- Installation de l'antenne extérieure
- Sécurisez votre modem Global Sat-Fi sur une surface plane
- Connectez votre modem Sat-Fi à l'antenne extérieure

### Installation de l'antenne satellite extérieure

Le Sat-Fi n'intègre pas d'antenne intérieure satellite et l'utilisation de l'antenne extérieure satellite est de indispensable afin de connecter votre modem Globalstar Sat-Fi aux satellites de la constellation.

L'aspect prioritaire de l'installation de Globalstar Sat-Fi est l'installation de votre antenne extérieure.

L'antenne extérieure Sat-Fi nécessite un accès libre et direct au ciel dans toutes les directions. Son positionnement doit minimiser les obstacles qui pourraient gêner la réception du signal des satellites tout en respectant une distance minimum par rapport aux autres appareils électroniques qui pouvant provoquer des interférences.

Votre modem Globalstar Sat-Fi est livré avec une des antennes extérieures selon le kit acheté:

- Antenne Marine Helix
- Antenne Helix
- Antenne magnétique

Marine Helix Antenna  
GAT-17MR



Helix Antenna  
GAT-17HX



Magnetic  
Patch Antenna  
GAT-17MP

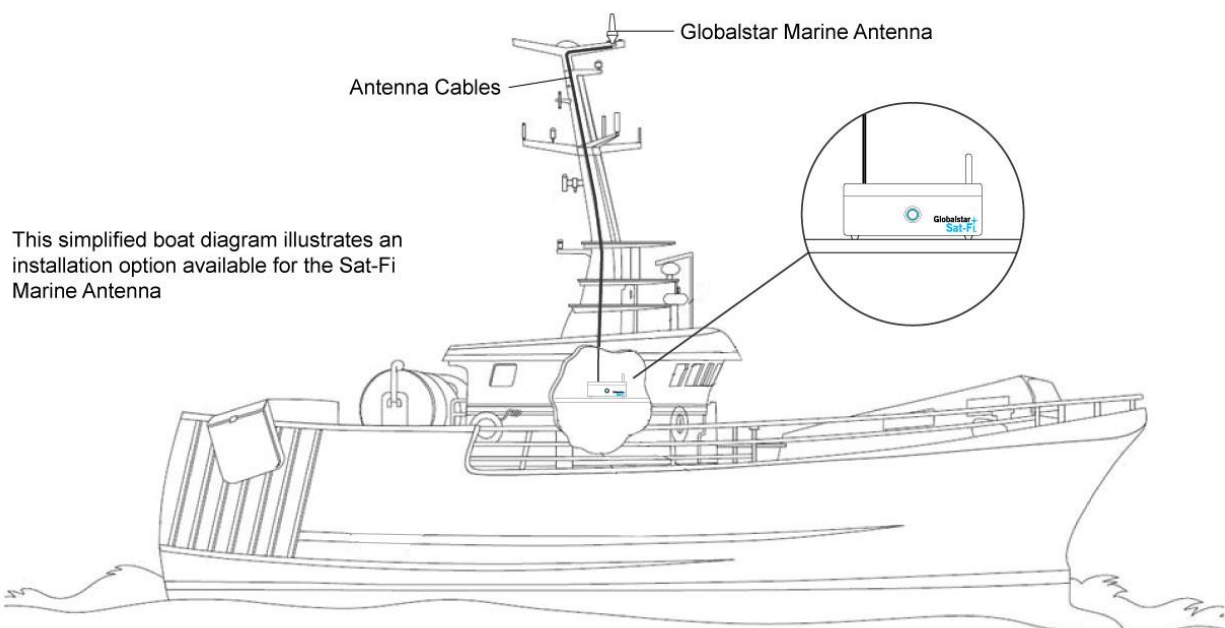


## Installation Antenne Marine

Il existe plusieurs approches dans l'installation de votre antenne marine extérieure et chaque installation est différente. Suivez les étapes suivantes pour installer votre antenne:

- Pour un meilleur résultat veillez à installer l'antenne sur la position la plus élevée du bateau avec un accès dégagé vers le ciel à 360°.
- L'antenne ne doit pas être installée à proximité du radar ou de tout autre appareil RF.
- L'antenne doit être installée à au moins 1 mètre des autres antennes (y compris GPS).
- Utilisez uniquement les câbles coaxiaux fournis avec le kit d'antenne.
  - Ne sectionnez pas ou ne modifiez pas les câbles antenne.
  - Ne pliez pas les câbles coaxiaux
  - N'utilisez pas d'autres câbles antenne que ceux fournis par Globalstar – Toute utilisation d'autres câbles pourrait endommager le modem Sat-Fi, annuler la garantie et violer la législation en vigueur.
  - Plusieurs longueurs des câbles sont disponibles (vendu séparément).
- Utilisez la gaine thermo rétractable adhésive afin de sécuriser toutes les connexions externes, pour prévenir des risques d'humidité et de corrosion. Les jointes thermiques sont disponibles sans protection adhésive, mais ne protègent pas complètement les câbles/protections de l'infiltration d'eau et du sel.
- Fixez l'antenne marine à un kit de fixation mâât standard de 14 tours par centimètres (non fourni).

**NOTE:** Utilisez un kit de fixation approprié afin d'assurer et sécuriser l'installation de votre antenne marine.

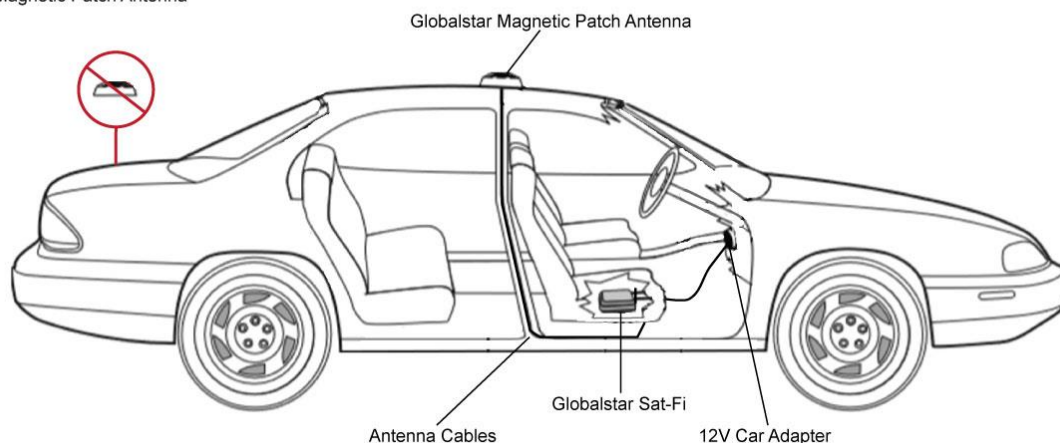


## Installation antenne magnétique (antenne véhicule)

Une antenne magnétique extérieure (antenne véhicule) est nécessaire quand le Sat-Fi est utilisé depuis un véhicule.

- L'antenne extérieure véhicule doit être installée sur le toit de véhicule avec une vue dégagée vers le ciel.
- L'antenne extérieure véhicule s'installe facilement sur le toit de votre véhicule grâce à son embase magnétique.
  - Veuillez à inspecter la surface de l'aimant avant toute l'installation sur le véhicule.
  - L'antenne extérieure véhicule n'est pas prévue pour la conduite à haute vitesse – adaptez votre vitesse quand l'antenne est en place.
  - La base métallique de l'antenne extérieure véhicule peut être brûlante; attention lorsque vous la manipulez.
  - Veuillez à ne pas installer l'antenne extérieure véhicule sur le coffre ou une surface abaissée- ce qui pourrait nuire à sa performance.
- L'antenne extérieure véhicule est reliée au Sat-Fi par les câbles coaxiaux. Utilisez iniquement les câbles fournis avec le kit antenne. Ne sectionnez pas ou ne modifiez pas les câbles coaxiaux.
  - N'utilisez pas d'autres câbles coaxiaux que ceux fournis par Globalstar – Toute modification pourrait endommager le modem Sat-Fi, annuler la garantie et violer la législation en vigueur.
  - Utilisez les capacités disponibles et canaux dans le véhicule pour l'installation.
  - Veillez à l'installation des câbles afin de ne pas gêner l'utilisation des sièges, pédales et freins à main.
  - Evitez l'installation des câbles sous les tapis de sol afin de ne pas gêner vos mouvements.
  - Veillez à respecter un écart de 6 pouces entre les câbles Sat-Fi et les autres câbles électriques du véhicule pour ne pas provoquer des interférences.
  - Utilisez les solutions d'isolation des jointes (joints thermiques, colles, scotch électrique ou les autres produits) pour fixer tous les câbles externes afin d'éviter toute humidité ou corrosion.

This simplified vehicle diagram illustrates an installation option available for the Sat-Fi Magnetic Patch Antenna



## Installation antenne Helix

Lors de l'installation de votre antenne extérieure, veuillez à prendre en considération les points suivants:

- Installez votre antenne Helix afin qu'elle bénéficie d'une vue à 360° avec un angle de 10 degrés au-dessus de l'horizon.
- L'antenne doit être installée à au moins 1 mètre des autres antennes (y compris antennes GPS).
- Si installée sur un toit terrasse, évitez d'installer votre antenne près d'une cheminée ou toute autre structure gênante comme unité traitement d'air etc.
- Si le toit est en pente, veuillez à situer l'antenne suffisamment loin du sommet du toit afin de ne pas gêner la réception du signal.
- Veuillez à ce que l'installation soit stable et non soumise aux vibrations et mouvements dans les environnements venteux.
- Utilisez uniquement les câbles fournis avec le kit antenne.
  - Ne sectionnez pas ou ne modifiez pas les câbles coaxiaux.
  - N'utilisez pas d'autres câbles coaxiaux que ceux fournis par Globalstar – Toute modification pourrait endommager le modem Sat-Fi, annuler la garantie et violer la législation en vigueur.
  - Plusieurs longueurs des câbles sont disponibles (vendu séparément).
- Utilisez les solutions d'isolation des jointes (joints thermiques, colles, scotch électrique ou les autres produits) pour fixer tous les câbles externes afin d'éviter toute humidité ou corrosion.

## Installation du modem Sat-Fi

Repérez l'emplacement où votre Sat-Fi sera installé. Considérez la longueur des câbles de l'antenne extérieure et installez votre Sat-Fi dans un local sec près d'une source d'alimentation AC/DC. Votre Sat-Fi doit être installé dans une section centrale de la zone à couvrir afin de maximiser la portée Wi-Fi de 100 pieds.

**NOTE:** L'antenne Sat-Fi doit être installée à une distance minimum de 25 cm de toute personne physique ou de toutes autres antennes et source d'émissions.

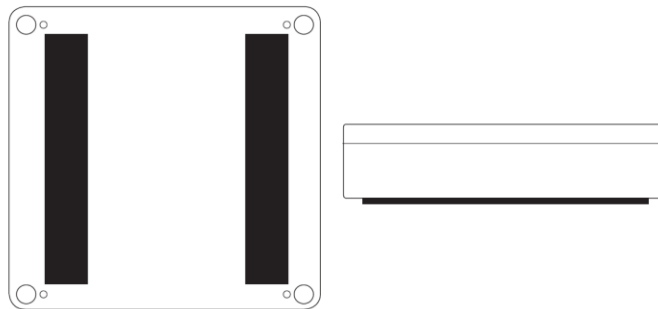
Les accessoires suivants sont fournis dans le kit de base afin d'installer votre modem Sat-Fi:

- Scotch Dual Lock 3M
- Tampons adhésifs 3M

### Scotch Dual Lock 3M

Le scotch Dual Lock 3M fourni est recommandé pour l'installation dans les véhicules et bateaux.

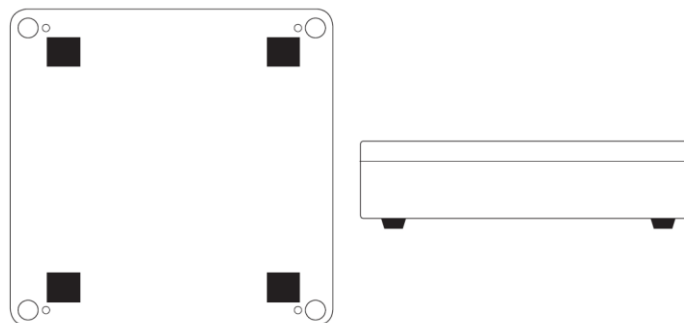
3M DUAL LOCK MOUNTING TAPE  
ON BOTTOM OF SAT-FI DEVICE



### Tampons adhésifs 3M

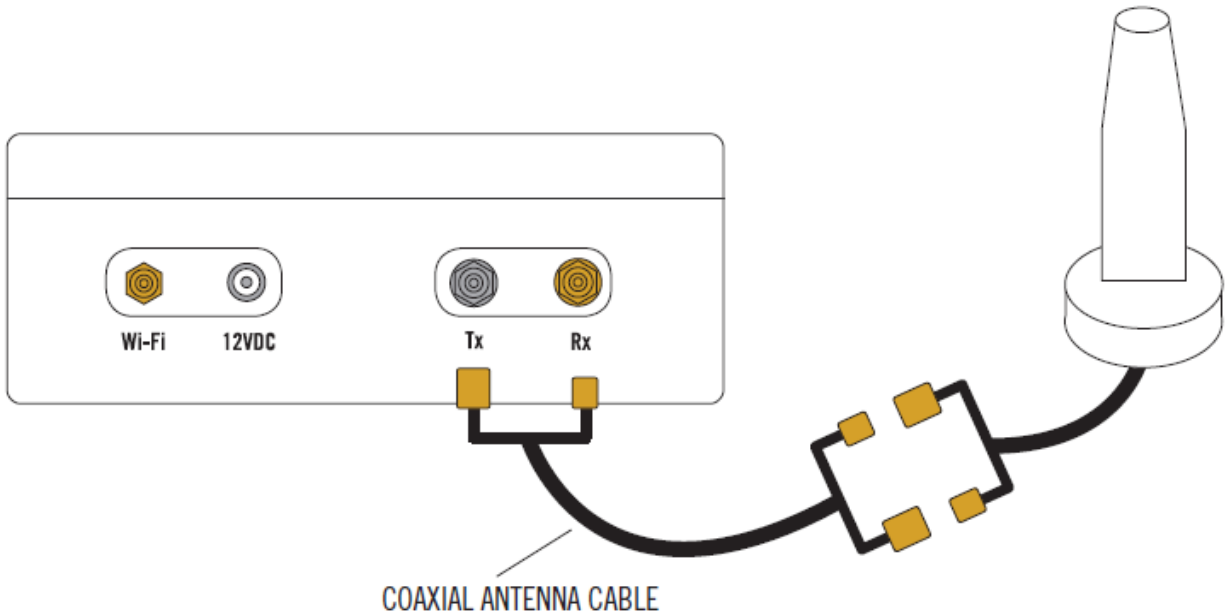
Les tampons adhésifs 3M fournis sont recommandés pour les installations fixes terrestres.

BUMPON FEET ON BOTTOM  
OF SAT-FI DEVICE



## Connexions des câbles coaxiaux

Après installation du modem Sat-Fi et de l'antenne extérieure dans les endroits appropriés, il vous faudra procéder à la connexion des câbles d'antenne et d'alimentation.



## Connexions des câbles de l'antenne extérieure

1. Reliez le connecteur (Tx) du câble coaxial de l'antenne au port émetteur (Tx) de l'antenne extérieure.
2. Reliez le connecteur récepteur (Rx) de l'antenne du câble coaxial au port récepteur (Rx) de l'antenne extérieure.

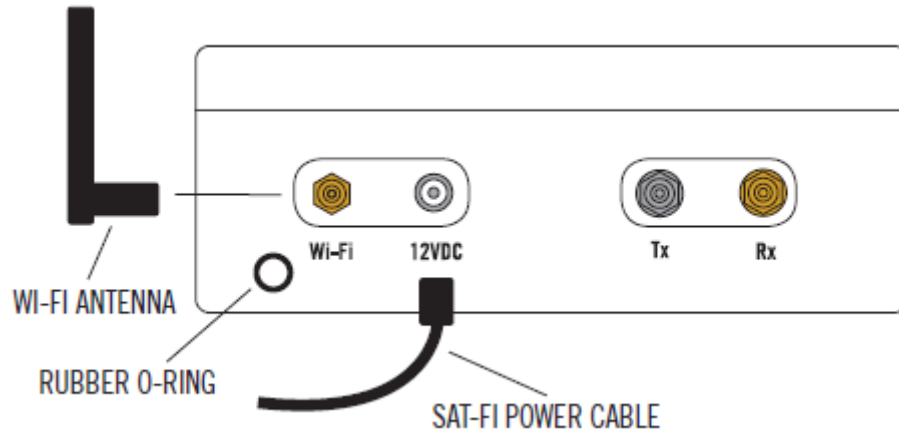
## Connexion des câbles du modem Sat-Fi

1. Reliez le connecteur émetteur (Tx) du câble coaxial de l'antenne au port émetteur (Tx) du modem Sat-Fi.
2. Reliez le connecteur récepteur (Rx) du câble coaxial de l'antenne au port récepteur (Rx) du modem Sat-Fi.

## Connexion de l'antenne Wi-Fi et alimentation électrique

Suivez les étapes suivantes pour la connexion de l'antenne Wi-Fi:

1. Placez le joint torique en caoutchouc sur le port de l'antenne Wi-Fi.
2. Reliez l'antenne Wi-Fi au connecteur Wi-Fi situé à l'arrière du modem Sat-Fi. Serrez à la main.



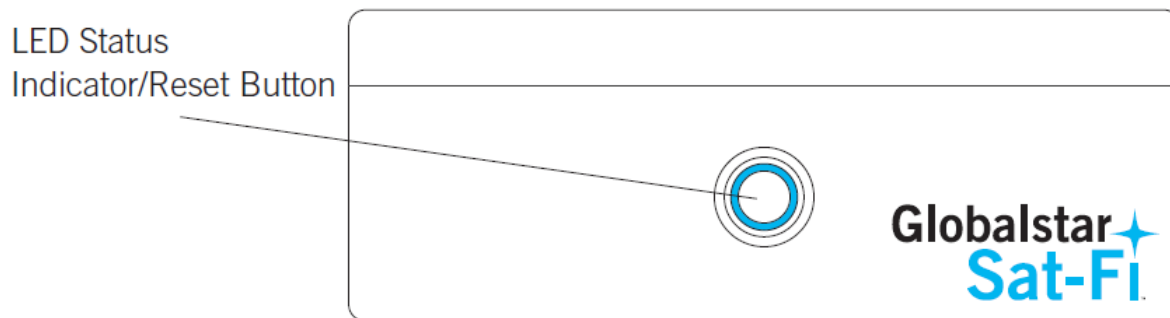
3. Connectez le câble d'alimentation correspondant (alimentation 120-240VAC/12VDC ou adaptateur de véhicule 12VDC) à la prise d'alimentation 12VDC du votre modem Sat-Fi.

## Alimentation du modem Sat-Fi

Le modem Sat-Fi se met automatiquement en marche dès qu'il est connecté à une source d'alimentation. Le bouton unique de façade sert de bouton de réinitialisation sans avoir à débrancher la source d'alimentation. Une fois connecté, le Sat-Fi effectue les étapes suivantes:

- Mise en marche automatique
- Activation du Wi-Fi
- Tentative d'enregistrement au réseau satellite Globalstar

Cette procédure peut prendre jusqu'à 30 secondes.



Picture: Statut LED, indicateur/bouton réinitialisation

Le LED situé sur la façade du modem vous informe sur le statut du Sat-Fi:

- **Allumé (en permanence)** – Le Sat-Fi est enregistré sur le réseau satellite Globalstar et est prêt à émettre/recevoir des appels et data.
- **Clignotement rapide** – Le Sat-Fi est en recherche du signal et/ou en cours d'enregistrement avec le réseau satellite Globalstar
- **Clignotement lent** – Le Sat-Fi est en utilisation; soit en émission et/ou réception d'un appel ou data.
- **Eteint** – Le Sat-Fi est éteint et non connecté à une source d'alimentation.

## 4. PROGRAMMATION ET INSTALLATION DU MODEM SAT-FI

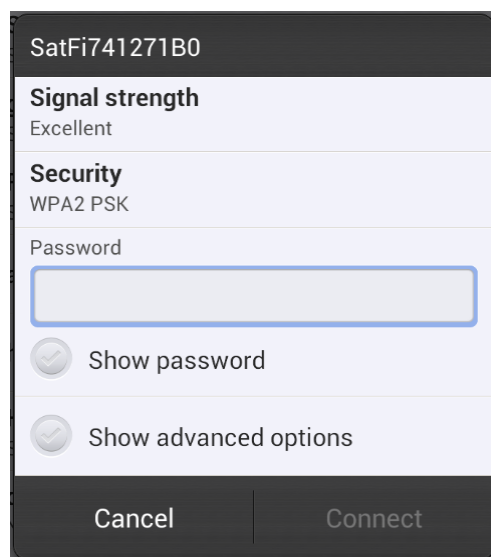
### Connexion au réseau sans fils Sat-Fi

Votre smartphone ou tablette doit se connecter via Wi-Fi au Sat-Fi afin de pouvoir accéder à l'interface utilisateur. Le modem Sat-Fi est livré avec les paramètres Wi-Fi usine suivants:

- **Nom du réseau Wi-Fi:** SatFi<XXXX> (<XXXX> identifiant unique au modem Sat- Fi)  
**Exemple: SatFi6A3E90**
- **Mot de passe:** Satfi1234

Suivez les étapes suivantes afin de connecter votre smartphone ou tablette au Sat-Fi:

1. Sur votre smartphone ou tablette activez la connexion Wi-Fi et tentez une connexion au réseau du Sat-Fi< identifiant unique >.
2. Une fenêtre de dialogue Wi-Fi s'affichera dans le champ mot de passéé, entrez le mot de passe fourni.
3. Cliquez sur le bouton **"Connexion"**.



4. Vous devriez être maintenant connecté au réseau Wi-Fi du Sat-Fi.

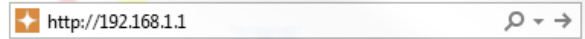
Picture Photo: Force du signal «excellent» - sécurité «WPA2PSK» - Mot de Passe - Montrez le mot de passe - Montrez les options avancées

## Accès à l'interface utilisateur Globalstar Sat-Fi

Si vous souhaitez modifier le mot de passe du Sat-Fi, l'interface utilisateur du Sat-Fi peut être accessible via une connexion web à partir d'un smartphone, ordinateur ou autre appareil sans fils connecté au réseau Globalstar sans fils Sat-Fi.

Suivez les étapes suivantes afin d'accéder à l'interface utilisateur du Sat-Fi:

1. Ouvrez votre navigateur internet.
2. Dans le champ adresse, entrez: <http://192.168.1.1>
3. Une fenêtre de dialogue d'enregistrement doit apparaître.
  - Dans le champ **Nom**, entrez le nom d'administrateur.
  - Dans le champ **Mot de passe**, entrez le mot de passe.
  - Appuyer sur **Sign in**.



 A screenshot of a mobile device screen showing a sign-in dialog box. The title bar says "Sign in to 192.168.1.1:80 'Sat-Fi'". Inside the dialog, there are two input fields: "Name" and "Password". Below the fields are two buttons: "Cancel" and "Sign in".

**NOTE:** Par défaut le nom d'utilisateur est **admin** et le mot de passe est **admin**.

4. Vous êtes maintenant connecté à l'interface utilisateur du Sat-Fi.

Picture Photo: Enregistrez-vous – Nom - Mot de passe

## 5. INTERFACE UTILISATEUR

Il est possible de configurer votre Sat-Fi via votre navigateur internet. Cela permet entre autre de:

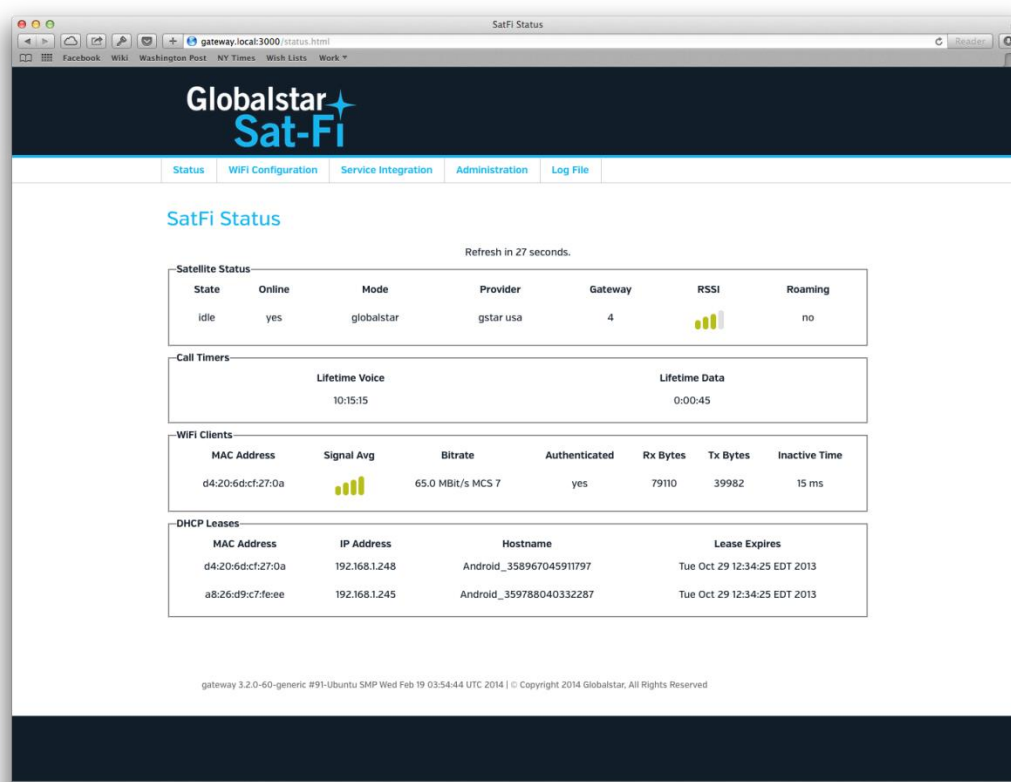
- Gérer la connexion réseau
- Configurer la Wi-Fi
- Changer les mots de passe
- Réinitialiser tous les réglages
- Accéder au diagnostic de votre modem Sat-Fi

### Gestion de connexion du réseau

La page de statut du Sat-Fi permet d'accéder au diagnostic et statut de votre modem Sat-Fi. Cette page se régénère toutes les 30 secondes et affiche donc le statut de votre Sat-Fi en temps réel.

Trois informations sont disponibles:

- Statut Satellite
- Clients Wi-Fi
- Attribution DHCP



## Etat (Statut) satellite

Le chapitre satellite affiche les caractéristiques satellites suivantes:

| Satellite Status |        |       |           |         |                                                                                     |         |
|------------------|--------|-------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| State            | Online | Mode  | Provider  | Gateway | Sat Signal                                                                          | Roaming |
| idle             | yes    | voice | gstar usa | 1       |  | no      |

- **Etat** – affichage de la connexion:
  - **fixe** – Le Sat-Fi est prêt à émettre/recevoir mais n'est pas en opération
  - **non enregistré** – Le Sat-Fi n'est pas enregistré sur le réseau Globalstar
  - **composition** – Le Sat-Fi est en mode appel
  - **sonnerie** – Le Sat-Fi reçoit un appel entrant ou est sur le point de connecter l'appel sortant
  - **actif** – Le Sat-Fi est en cours d'appel
  - **inconnu** – Le Sat-Fi ne répond pas et a rencontré une erreur.
- **En ligne** – affiche si le Sat-Fi est en communication avec le réseau Globalstar:
  - **oui**
  - **non**
- **Mode** – Affiche le type de service du Sat-Fi:
  - **voix** – un appel phonie est en cours
  - **data** – une session data est en cours
- **Fournisseur** – affiche le fournisseur d'accès satellite
- **Station** – Affiche la station Sat-Fi utilisée
- **RSSI** – Affiche la force de la réception du signal satellite
- **Roaming** – Affiche si le réseau Sat-Fi est en mode roaming :
  - **oui** – des couts additionnels peuvent être appliqués en cas d'appels satellites entrants ou sortants
  - **non** – Le Sat-Fi opère dans sa région d'origine et aucun cout additionnel ne sera appliqué

## Section clients Wi-Fi

La section Wi-Fi affiche les caractéristiques suivantes de toutes les connexions Wi-Fi récentes ou en cours.

| WiFi Clients      |                                                                                   |                            |               |          |          |               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|----------|----------|---------------|
| MAC Address       | Signal Avg                                                                        | Bitrate                    | Authenticated | Rx Bytes | Tx Bytes | Inactive Time |
| 54:26:96:49:54:85 |  | 11.0 MBit/s                | yes           | 17968    | 4442     | 1250 ms       |
| 1c:b0:94:94:9c:06 |  | 72.2 MBit/s MCS 7 short GI | yes           | 31155    | 29122    | 54 ms         |
| 5c:0a:5b:a5:dc:92 |  | 54.0 MBit/s                | yes           | 83742    | 97887    | 937 ms        |

- **Adresse MAC** – indique l'adresse MAC du terminal connecté en Wi-Fi. Elle représente l'unique adresse matériel.
- **Signal Avg** – indique la qualité de réception du signal de l'appareil connecté. 4 barres de signal affiche la qualité de réception du signal du smartphone ou de la tablette. En cas de mauvaise réception, l'émission et la réception des appels peuvent être impactées.
- **Bitrate** – indique la vitesse de connexion avec votre appareil connecté.
- **Authentifié** – indique si le smartphone ou la tablette a été authentifié.
  - **oui** – l'appareil est en mesure d'émettre/recevoir des appels et de la data.
  - **non** – l'appareil n'est pas en mesure d'émettre/recevoir des appels et de la data.
- **Rx Bytes** – Indique le volume total de bytes reçu par le Sat-Fi à partir de votre smartphone ou tablette.
- **Tx Bytes** – Indique le volume total de bytes que le Sat-Fi a envoyé vers smartphone ou tablette.
- **Temps d'inactivité** – Indique le temps écoulé depuis la dernière connexion entre le Sat-Fi et le smartphone ou tablette.

## DHCP Leases Section / Attribution de DHCP

When a smartphone or other wireless device connects to the Sat-Fi, it is assigned an IP address by the DHCP server. The DHCP Leases section maps the device's MAC address to their assigned IP address.

| DHCP Leases       |               |                          |                              |
|-------------------|---------------|--------------------------|------------------------------|
| MAC Address       | IP Address    | Hostname                 | Lease Expires                |
| 54:26:96:49:54:85 | 192.168.1.240 | GlobalsariPhone          | Tue Mar 04 03:26:26 UTC 2014 |
| 1c:b0:94:94:9c:06 | 192.168.1.246 | *                        | Tue Mar 04 03:26:05 UTC 2014 |
| 5c:0a:5ba5:dc:92  | 192.168.1.250 | android-2bac11e9972e9d3c | Tue Mar 04 03:05:14 UTC 2014 |

- **MAC Address** – Displays the Media Access Control (MAC) address of the connected device. This is the unique hardware address of the Wi-Fi system within your device
- **IP Address** – Displays the IP address assigned to your smartphone or other wireless device
- **Hostname** – Displays the hostname assigned to your smartphone or other wireless device by the Sat-Fi
- **Lease Expires** – Displays the time when the DHCP Lease will expire and the smartphone or other wireless device will have to acquire a new IP address

-----

## Attribution de DHCP

Dès qu'un smartphone ou tablette est connecté en Wi-Fi avec le Sat-Fi, il se voit attribuer une adresse IP par le serveur DHCP. La fenêtre d'information d'attribution DHCP relie les adresses MAC des différents smartphones ou tablettes à leurs adresses IP respectives.

| DHCP Leases       |               |                          |                              |
|-------------------|---------------|--------------------------|------------------------------|
| MAC Address       | IP Address    | Hostname                 | Lease Expires                |
| 54:26:96:49:54:85 | 192.168.1.240 | GlobalsariPhone          | Tue Mar 04 03:26:26 UTC 2014 |
| 1c:b0:94:94:9c:06 | 192.168.1.246 | *                        | Tue Mar 04 03:26:05 UTC 2014 |
| 5c:0a:5ba5:dc:92  | 192.168.1.250 | android-2bac11e9972e9d3c | Tue Mar 04 03:05:14 UTC 2014 |

- **Adresse MAC** – indique l'adresse MAC du terminal connecté en Wi-Fi. Elle représente l'unique adresse matériel de votre appareil.
- **Adresse IP** – indique l'adresse IP attribué à votre smartphone ou tablette
- **Hostname** – indique le hostname attribué par le Sat-Fi à votre smartphone ou tablette
- **Fin de session** – indique l'heure à laquelle votre smartphone ou tablette devra acquérir une nouvelle adresse IP

## Configuration de la connexion Wi-Fi

La page de configuration Wi-Fi est utilisée pour configurer la connexion/information d'authentification de votre connexion Wi-Fi du Sat-Fi. Sur cette page vous pouvez:

- Changer le nom SSID
- Changer le mot de passe
- Changer le canal Wi-Fi

The screenshot shows a web browser window titled "WiFi Configuration" with the URL "gateway.local:3000/wifi.html". The page features the Globalstar Sat-Fi logo at the top. Below the logo is a navigation bar with links: Status, WiFi Configuration (active), Service Integration, Administration, and Log File. The main content area is titled "WiFi Configuration" and contains two sections: "Basic Configuration" and "Advanced Configuration".

**Basic Configuration:**

- SSID:
- Password:

**Advanced Configuration:**

- Channel:

**Warning:** Submitting changes will cause the system to immediately restart. You will need the new SSID and password to authenticate when the system is back online.

At the bottom of the page, there is a footer: "gateway 3.2.0-60-generic #91-Ubuntu SMP Wed Feb 19 03:54:44 UTC 2014 | © Copyright 2014 Globalstar, All Rights Reserved".

## Modification du SSID et du mot de passe

Le SSID est le nom du réseau Wi-Fi déployé par le Sat-Fi. Par défaut le nom du réseau est **SatFi<XXXX>** (avec <XXXX> comme identifiant unique du modem Sat-Fi).

Le mot de passe par défaut pour accéder au Wi-Fi est **satfi1234**. Globalstar vous recommande de personnaliser ce mot de passe afin de protéger votre connexion.



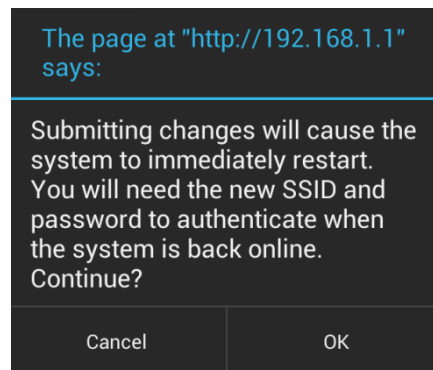
The screenshot shows a web interface titled "Basic Configuration". It contains two input fields: "SSID" with the value "FireCracker6A3E96" and "Password" with the value "firecracker".

Afin de modifier votre SSID et mot de passe, suivez la procédure suivante :

1. Dans le champ **SSID**, entrez un nouveau nom de domaine pour votre réseau Wi-Fi. La longueur du champ doit être comprise entre 5 et 32 caractères.
2. Dans le champ **Mot de passe**, entrez un nouveau mot de passe. La longueur du champ doit être comprise entre 8 et 63 caractères alpha numériques et/ou caractères spéciaux.
3. Cliquez sur **Appliquer**.

**ATTENTION: Le fait de cliquer sur le bouton Appliquer redémarrera automatiquement le modem Sat-Fi. Si le SSID et le mot de passe ont été changés, tous les smartphones ou tablettes devront être reconnectés et enregistrés manuellement au Sat-Fi.**

4. Une fenêtre de dialogue de mise en garde apparaîtra, cliquez **OK**.



5. Le modem Sat-Fi s'éteindra et redémarrera. Enregistrez-vous en utilisant le nouveau SSID et mot de passe.

## Modification du canal Wi-Fi

Dans un environnement où coexistent plusieurs réseaux Wi-Fi, il peut être nécessaire de changer le canal Wi-Fi afin d'améliorer la réception du signal avec votre smartphone ou tablette. Le changement du canal Wi-Fi n'a aucune répercussion sur la réception satellite.

A screenshot of a web interface titled "Advanced Configuration". Inside a rectangular box, there is a label "Channel" followed by a small input field containing the number "3".

Afin de modifier le canal Wi-Fi, suivez la procédure suivante:

1. Dans le champ **Canal Wi-Fi**, entrez un nouveau numéro de canal. La valeur va de 1 à 11.
2. Cliquez sur **Appliquer**.

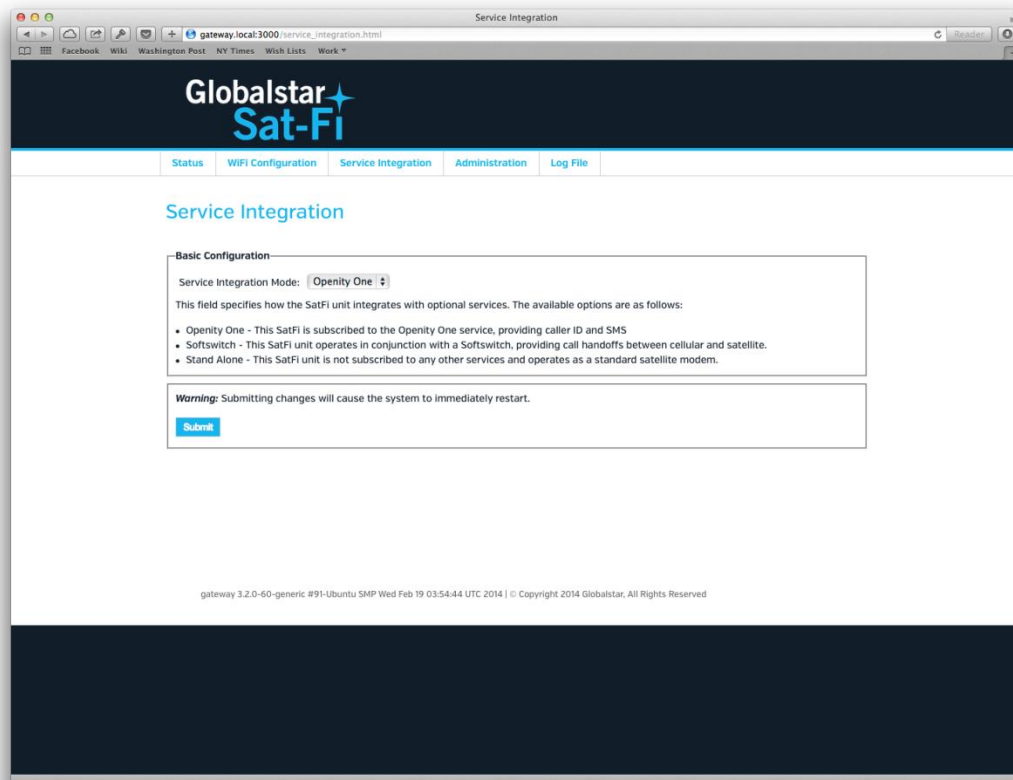
**NOTE: Le fait de cliquer sur le bouton Appliquer redémarrera automatiquement le modem Sat-Fi.**

3. Répétez les étapes 1 et 2 si le problème de connexion Wi-Fi persiste.

Picture Photo: Configuration avancée - Canal 3

## Intégration du Service

Le mode d'intégration du service doit être configuré sur **Openity One**.



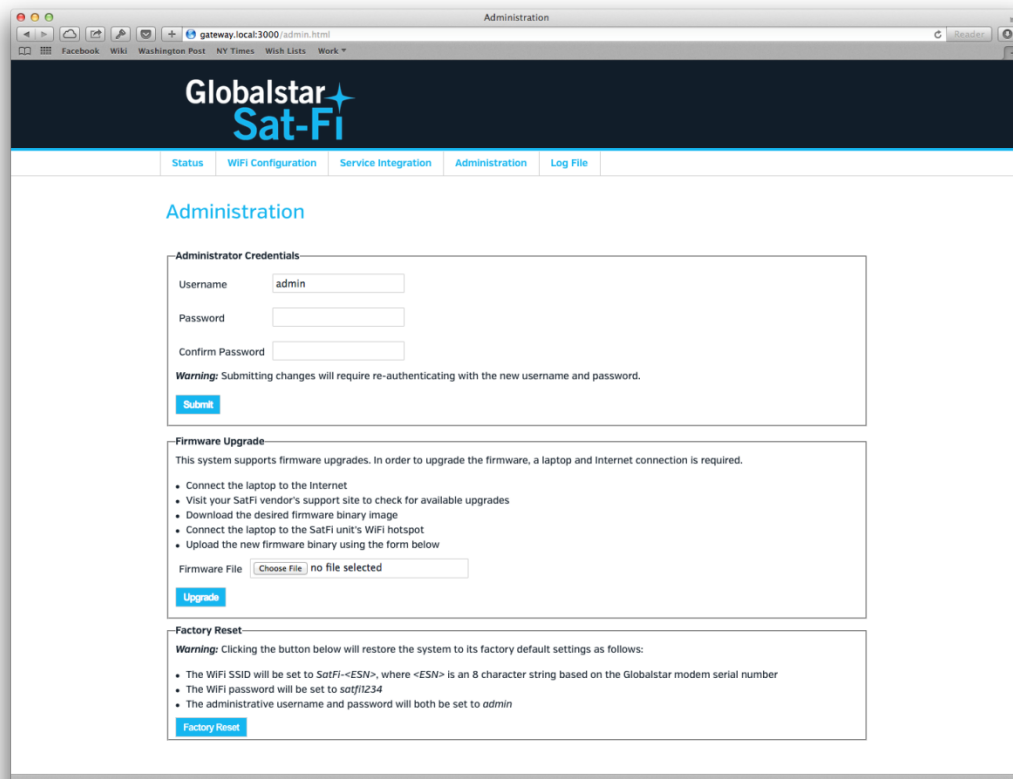
Si la configuration n'est pas **Openity One**, suivez la procédure suivante:

1. Ouvrez le menu défilant du mode intégration du service et sélectionnez **Openity One**.
2. Cliquez sur **Appliquer**.

**NOTE:** Le fait de cliquer sur le bouton Appliquer redémarrera automatiquement le modem Sat-Fi.

## Page administration

Le page Administration vous permet de modifier le nom de l'utilisateur et le mot de passe et de reprogrammer votre Sat-Fi avec les paramètres usines.



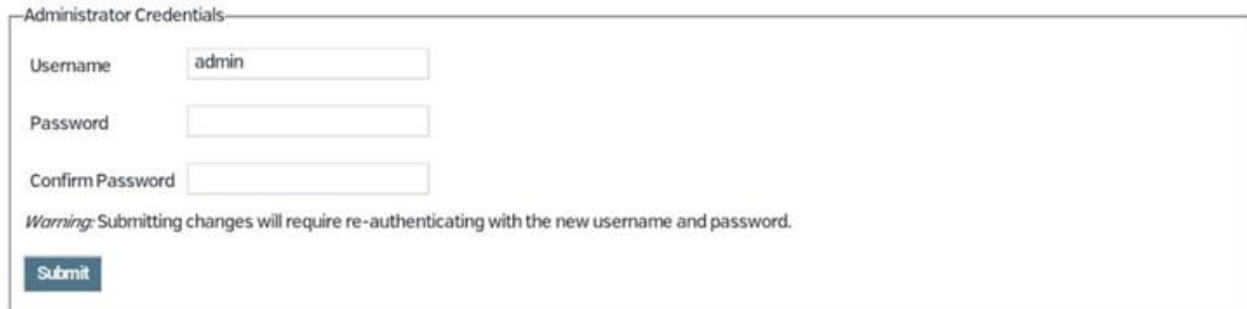
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'gateway.local:3000/admin.html'. The page title is 'Administration'. The navigation bar includes links for Status, WiFi Configuration, Service Integration, Administration (active), and Log File. The main content area is titled 'Administration' and contains three sections:

- Administrator Credentials:**
  - Username:
  - Password:
  - Confirm Password:
  - Warning: Submitting changes will require re-authenticating with the new username and password.
  - Submit button
- Firmware Upgrade:**
  - This system supports firmware upgrades. In order to upgrade the firmware, a laptop and internet connection is required.
  - Instructions:
    - Connect the laptop to the Internet
    - Visit your SatFi vendor's support site to check for available upgrades
    - Download the desired firmware binary image
    - Connect the laptop to the SatFi unit's WiFi hotspot
    - Upload the new firmware binary using the form below
  - Firmware File:  no file selected
  - Upgrade button
- Factory Reset:**
  - Warning: Clicking the button below will restore the system to its factory default settings as follows:
    - The WiFi SSID will be set to SatFi-**<ESN>**, where **<ESN>** is an 8 character string based on the Globalstar modem serial number
    - The WiFi password will be set to **satfi1234**
    - The administrative username and password will both be set to **admin**
  - Factory Reset button

Rechargeable

## Changement du nom administrateur et du mot de passe administrateur

Le nom utilisateur et le mot de passe permettent d'accéder à l'interface du Sat-Fi en tant qu'administrateur.



Administrator Credentials

Username

Password

Confirm Password

*Warning: Submitting changes will require re-authenticating with the new username and password.*

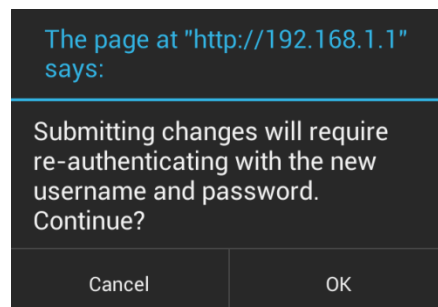
Picture Photo: détails administrateur - nom d'utilisateur - mot de passe - confirmez le mot de passe - attention : les changements exigent une nouvelle authentification avec les nouveaux Nom Utilisateur et mot de passe

Afin de modifier le nom utilisateur et mot de passe, suivez la procédure suivante:

1. Dans le champ **Nom utilisateur**, entrez un nouveau nom d'utilisateur. La longueur du champ doit être comprise entre 5 et 32 caractères.
2. Dans le champ **Mot de passe**, entrez un nouveau mot de passe. La longueur du champ doit être comprise entre 8 et 63 caractères alpha numériques et/ou caractères spéciaux.
3. Dans le champ **Confirmation du mot de passe**, entrez de nouveau le même mot de passe que dans l'étape 2.
4. Cliquez sur **Appliquez**.

**ATTENTION: Le fait de cliquer sur le bouton Appliquer redémarrera automatiquement le modem Sat-Fi. Il vous faudra alors utiliser votre nouveau nom utilisateur et mot de passe.**

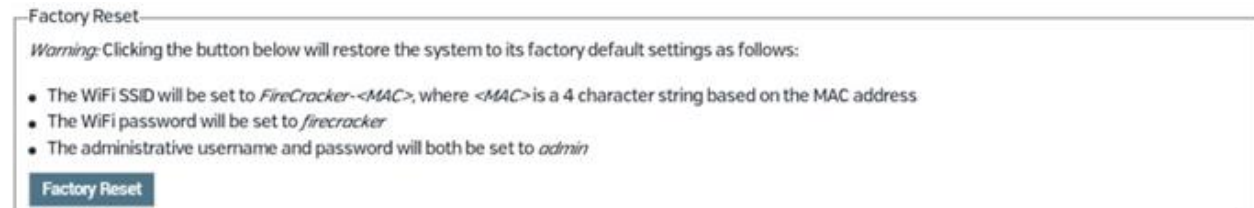
1. Une fenêtre de dialogue de mise en garde apparaîtra, cliquez **OK**.



Picture: la page http... dit: détails administrateur, nom d'utilisateur, mot de passe, confirmez le mot de passe, attention : les changements exigent une nouvelle authentification avec les nouveaux username et mot de passe. Continuer ? Annuler – OK

## Reinitialisation du Sat-Fi aux paramètres usines par défaut

En appuyant sur le bouton paramètres usines vous restaurez automatiquement les paramètres usines de votre Sat-Fi. Votre modem Sat-Fi redémarrera et si le SSID et le mot de passe ont été modifiés, alors tous les smartphones et tablettes devront être reconnectés et enregistré manuellement au Sat-Fi.



## Fichier journal

Le fichier journal affiche les champs diagnostiques du Sat-Fi et peut être utilisé par le service client du Globalstar Customer Care afin de résoudre les problèmes du réseau.



## 6. SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE SAT-FI GLOBALSTAR

| Antenne Satellite Exterieur |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| d'antenne                   | Active                                             |
| Puissance d'antenne         | 7VDC – fourni par alimentation du Sat-Fi           |
| Fréquence de fonctionnement | Transmission (TX) 1610 – 1626 MHz                  |
|                             | Réception (RX) 2483.5 – 2500 MHz                   |
| Puissance de transmission   | +31dBm EIRP                                        |
| Connecteurs extérieurs      | TX – SMA Femelle                                   |
|                             | RX – SMA Mâle                                      |
| Environnement               | Stockage: -40°F à +185°F (-40°C à +85°C)           |
|                             | GAT-17HX/GAT-17MR -22°F to +140°F (-30°C to +60°C) |
|                             | GAT-17MP -4°F to +131°F (-20°C to +55°C)           |

| Antenne Wi-Fi               |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Types d'antenne             | Dipôle                         |
| Fréquence de fonctionnement | 2400 – 2500 MHz                |
| Environnement               | -40°F à +185°F (-40°C à +85°C) |

| Modem Sat-Fi           |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Puissance d'entrée     | 12VDC                                          |
| Max Puissance d'entrée | 14W                                            |
| Dimensions             | 6.3" (W) x 6.3" (L) x 2.4" (H)                 |
|                        | 16cm (W) x 16cm (L) x 6.1cm (H)                |
| Connecteurs extérieurs | TX – SMA Mâle                                  |
|                        | RX – SMA Femelle                               |
|                        | Puissance – Alimentation port 2VDC             |
|                        | RP-SMA support d'antenne                       |
| Environnement          | Stockage: -40°F à +185°F (-40°C à +85°C)       |
|                        | Opérationnelle: -22°F à +140°F (-30°C à +60°C) |
| Signal                 | SIP                                            |
| Format DTMF            | RFC2833                                        |
| # Canaux voix          | 1                                              |
| Codes audio            | G.711u                                         |

| Câble Coaxial     |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Perte d'insertion | Câble transmission (TX): 5.8dB – 6.4dB |
|                   | Câble réception (RX): 0.0dB – 10.0dB   |

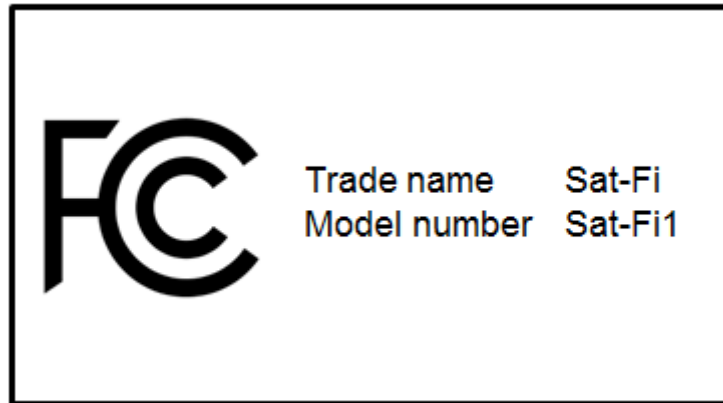
## 7. CERTIFICATIONS LEGALES

---

### Avis FCC/IC

Contient FCC ID: J9CGSSDVM / IC: 2723A-GSSDVM

Contient FCC ID: TFB-TIWI1-01 / IC: 5969A-TIWI101



Cet appareil a été testé et est certifié conforme à la Classe A de l'appareil digital de la section 15 de la FCC (Federal Communications Commissions). Son fonctionnement est soumis à la condition de ne pas produire d'interférences nuisibles dans un environnement commercial. Le Sat-Fi est un appareil de transmission et de réception radio (RF), et si installé et/ou utilisé sans tenir compte des recommandations du manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet appareil dans un environnement résidentiel peut causer des interférences nuisibles, dans ce cas l'utilisateur devra procéder à la correction des interférences à ses propres frais.

La partie responsable pour la conformité FCC:

Openity  
10328 Battleview Parkway  
Manassas, VA 20109  
USA  
1-855-673-6490

Cet appareil digital de la Classe A est conforme aux normes Canadiennes ICES-003.

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

## Informations générales

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit d'utilisation de l'appareil par l'utilisateur.

Le Sat-Fi doit être utilisé avec une antenne Globalstar approuvée. Elle est conçue pour répondre aux normes établies par ANSI, FCC, et des standards de sécurité internationaux d'exposition de l'être humain aux radiations RF. Maintenir une distance de moins 25 cm entre l'antenne et émettrice et tout personnel assurera que la limite d'exposition maximale admissible pour la population générale/exposition incontrôlée (normes MPE) ne soit pas dépassée.

Cet appareil respecte les recommandations de la [Radio Astronomy Site](#) comme spécifié par le Traité de la Fondation Nationale de Sciences de Globalstar de 2001. Il est conforme à CFR25.213

## Notification CE

CE0168

## Déclaration Européenne de Conformité

Par la présente, Globalstar Europe Satellite Services Ltd, déclare que ce Sat-Fi Globalstar est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions applicables de la Directive 1999/5/EC. La Déclaration de Conformité peut être consultée à l'adresse suivante : <http://eu.globalstar.com/en/sat-fi>.

## 8. MISE EN GARDE

---



**Mise en garde – Distance Antenne:** Les antennes Wi-Fi et satellite doivent être séparées l'une de l'autre et de tout individu par une distance de moins 25 cm afin d'éviter toutes interférences et afin de protéger l'utilisateur.



**Mise en garde - Antennes:** Utilisez uniquement les antennes fournis et les antennes et câbles de recharge dans la configuration décrite dans le manuel. Les antennes non approuvées, les modifications ou les configurations non approuvées peuvent endommager le Sat-Fi, peuvent violer la législation locale et/ou provoquer un danger à la sécurité.



**Mise en garde - Installation et réparation:** Seuls les personnels certifiés sont autorisés à installer et réparer le Sat-Fi et ses accessoires. Les installations et réparations non conformes peuvent être dangereuses et peuvent annuler la garantie.



**Mise en garde - Modifications:** Les changements ou modifications qui n'ont pas été approuvés par les autorités responsables de la conformité peuvent annuler les droits d'utilisation de l'appareil.



**Mise en garde – Batteries intégrées:** La batterie bouton installée à l'intérieur du Sat-Fi ne doit pas être remplacée. Si un remplacement est nécessaire, veuillez à ce qu'une personne autorisée procède à son remplacement par une pile de même taille et de même type.



**ATTENTION – Batteries intégrées:** Risque d'explosion en cas de remplacement par une batterie non conforme.



**Mise en garde – Zones d'explosion:** Veuillez à éteindre votre Sat-Fi lorsque vous évaluez dans une zone à risque d'explosion ou dans une zone réglementée «signal radio interdit». Suivez les instructions de sécurité.



**Mise en garde – Zones à risque d'explosion:** Veuillez à éteindre votre Sat-Fi lorsque vous évaluez dans une zone à risques. Suivez les instructions de sécurité.



**Mise en garde – LED clignotantes:** Le Sat-Fi affiche un clignotement lent ou rapide afin de signifier le statut de la connexion. Les personnes sensibles au risque d'épilepsie doivent prendre les précautions nécessaires.

## 9. INFORMATIONS GARANTIE

---

Globalstar USA, LLC. ("GUSA") vous garantit uniquement sur le territoire des Etats Unis que le produit ci-joint (le "Produit") est exempt de tout défaut de matière ou de fabrication sous réserve d'une utilisation normale à partir de la date de l'achat original. Le propriétaire doit fournir une preuve de l'achat original du Produit chez un distributeur agréé de GUSA. Le transfert ou la revente du Produit annulera automatiquement la couverture de la garantie dudit Produit. La garantie limitée ne s'étend pas à d'autres personnes que le premier acheteur, y compris mais sans s'y limiter à la personne suivante qui a acheté l'appareil. La période de garantie du Produit est la suivante:

- Modem Sat-Fi: un (1) an
- L'antenne un (1) an après l'installation \*
- Batteries: 6 mois
- Accessoires: quatre-vingt dix (90) jours

\*L'installation doit être réalisée au plus tard trente (30) jours après la date de l'achat original du Produit.

GUSA peut, à sa seule et entière discrétion, soit remplacer ou réparer le Produit avec un produit neuf ou remis à neuf (Unité qui pourra contenir des nouvelles parties et/ou pièces détachées ou carte mère de qualité similaire et opérante) dans le cas où GUSA trouve que ce dernier présente des défauts de matériel ou d'usure, ou si GUSA n'est pas en mesure de procéder, selon le cas, à la réparation ou au remplacement du produit défectueux, à condition que le produit en question soit (i) retourné en port payé à un centre de service agréé dans la limite de la période de garantie, et (ii) est accompagné d'une preuve d'achat telle qu'une facture ou un reçu, attestant que ledit produit est bien couvert par la période de garantie (Preuve d'achat). Une fois la période de garantie passée, l'acheteur est responsable pour les frais d'expédition et les pièces détachées. Tous produits ou pièces remplacés deviennent la propriété de GUSA.

La présente garantie limitée ne couvre pas les dommages résultant: (i) de l'installation, réparation, maintenance, modification anormale du produit ; (ii) d'une mauvaise utilisation du produit (y compris un produit utilisé conjointement avec un produit mécanique ou électrique incompatible ou utilisé avec des accessoires non fournis ou approuvés par GUSA), utilisation, le stockage, l'usage anormal ou abusif, les accidents ou la négligence, comme les dommages physiques (fissures, rayures, etc.), (iii) d'une exploitation au-delà du régime nominal maximal recommandé par les fabricants de l'équipement, (iv) des dommages esthétiques, (v) des bris et dommages aux antennes, sauf s'ils sont causés directement par des vices de matériaux ou de fabrication, (vi) des ruptures, des coupures ou des cordons ou câbles de contrôle, (vii) les produits dont les marquages d'identification ont été retirés ou rendus illisibles, (viii) les instructions client, (ix) les coûts d'installation, de dépose ou de réinstallation, (x) les problèmes de signal de réception (sauf s'ils sont causés directement par des vices de matériaux ou de fabrication), (xi) des dommages à la suite d'un incendie, inondation ou de toute autre catastrophe naturelle ou autres actes qui ne découlent pas de la responsabilité de GUSA et que le Produit n'est pas prévu de tolérer, y compris mais non limité aux dommages survenus par son transport ou par sa manutention ou fusibles grillés, (xii) des consommables (tels que les fusibles), (xiii) des Produits ouverts, modifiés ou réparés par toute personne ou entité autre que GUSA ou un centre d'entretien agréé par GUSA

L'UTILISATION AVEC DES ACCESSOIRES NON FOURNIS PAR GUSA OU D'UNE MANIERE NON EXPRESSEMENT AUTORISEE PAR GUSA PEUT S'AVERER DANGEREUSE ET INVALIDER LA GARANTIE SUR LE PRODUIT.

GUSA REJETTE PLUS PARTICULIEREMENT TOUTE RESPONSABILITE POUR TOUT DOMMAGE, DIRECT, INDIRECT OU SPECIAUX, Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS OU TOUTE AUTRE PERTE FINANCIERE OU PROFITS ANTICIPES RESULTANT DE L'UTILISATION INCORRECTE DU PRODUIT OU DE L'INCAPACITE DE L'EMPLOYER (PAR EXEMPLE : DES COUTS DE COMMUNICATION DUS AU MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU PRODUIT).

LA REPARATION DE L'APPAREIL, SON REMPLACEMENT OU LE REMBOURSEMENT DE SON PRIX D'ACHAT TELS QUE DECRIT DANS LA GARANTIE CONSTITUE VOTRE SEULE ET EXCLUSIVE COMPENSATION POUR TOUTE VIOLATION DE LA GARANTIE LIMITEE. SAUF DANS LA MESURE OU CELA EST INTERDIT PAR LA LOI EN VIGUEUR, LA PRESENTE GARANTIE EST EXCLUSIVE ET EN LIEU ET PLACE DE TOUTE AUTRE GARANTIE (A L'EXCEPTION DES DROITS DE PROPRIETE), EXPRESSE OU IMPLICITE ET EST LIMITEE EN DUREE A LA DUREE DE CETTE GARANTIE. DANS LA LIMITE DE CE QU'AUTORISE LA LOI, GUSA NE FORMULE AUCUNE AUTRE GARANTIE QUE CE SOIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX PRODUITS, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER A LA GARANTIE CONTRE LA VIOLATION DE BREVET.

Certains états n'acceptent pas les limitations sur la durée des garanties implicites ni l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou conséquents et par suite, il est possible que la limitation ci-dessus ne soit pas applicable.

La présente garantie limitée vous confère des droits légaux spécifiques, lesquels peuvent varier d'une province ou d'un État à l'autre.

Pour bénéficier d'un service sous garantie, veuillez SVP appelez le numéro gratuit suivant de n'importe quel endroit du territoire continental des États-Unis: 1-877-GLBLSTAR (1-877-452-5782)